取扱説明書 保証書付

モーターサイクルバッテリー用テスター 12V専用

ProTec ABTM-30

このたびはモーターサイクルバッテリー用テスター、ABTM-30をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器は12V車モーターサイクル用バッテリーテスターです。ご使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。尚、お読みいただいた後もお手元に置き、ご活用ください。

安全上のご注意

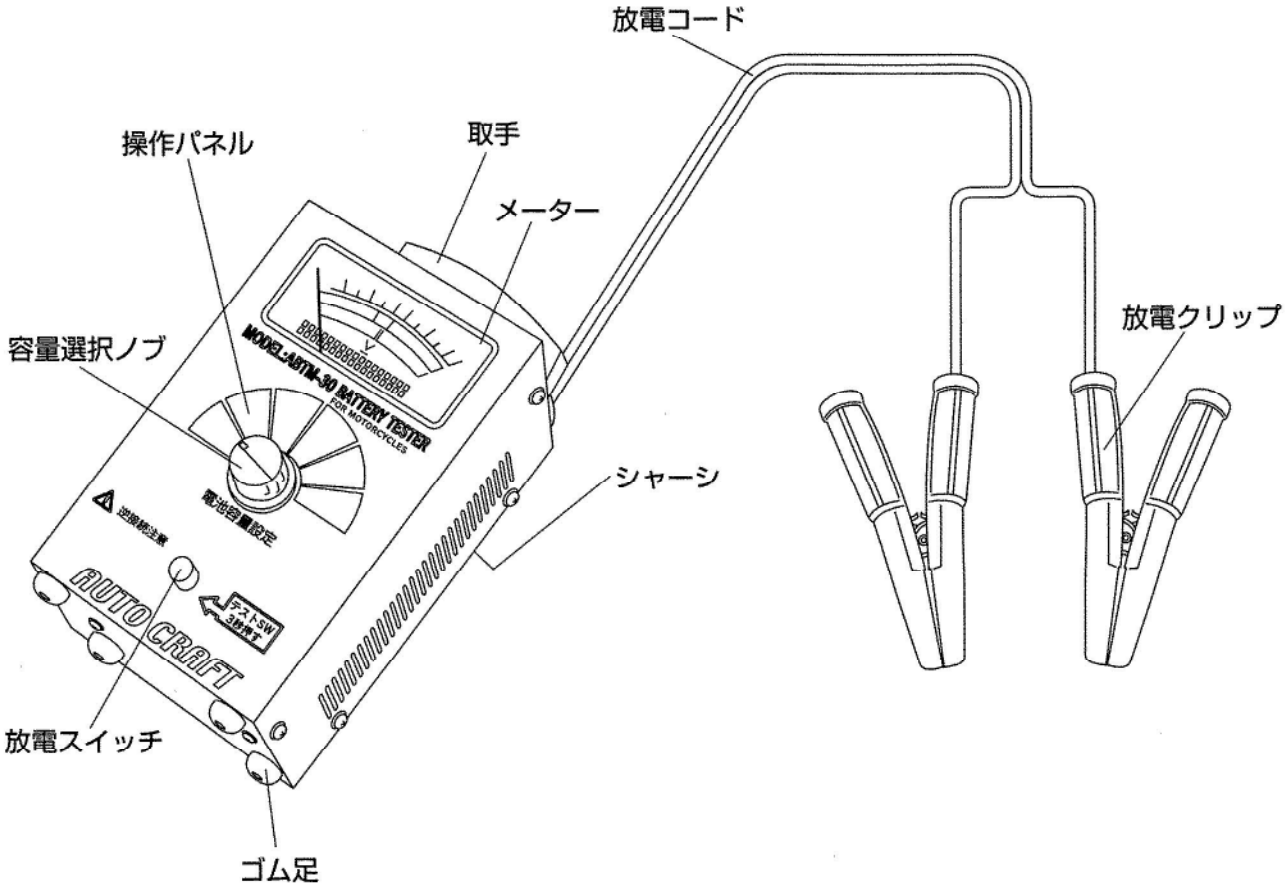
ここに示した注意事項はあなたやほかの人々への危害や損害を未然に防止するためのものですので、必ず守ってください。また、ご使用の前にこの取扱説明書ならびにバッテリー上面に貼付けられているラベルを必ずお読みください。

⚠ 危　険	使用者が死亡あるいは重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される場合
●ガソリンスタンドなど危険物取扱場所のうち、第一種・第二種危険場所に指定されている所では、使用しないでください。ガソリンなどが引火爆発する原因となります。※	
●タバコの火など火気を近づけないでください。また、風通しの良い場所で使用してください。発生する火花により、バッテリーが引火爆発する原因となります。	
●テスト中にテスターのクリップをバッテリーから取り外さないでください。発生する火花により、バッテリーが引火爆発する原因となります。	
⚠ 警　告	使用者が死亡あるいは重傷を負う可能性が想定される場合、または物的損害が発生する頻度が高い場合
●本器を分解したり、改造したりしないでください。発熱、火災およびバッテリーの爆発の原因となることがあります。	
●本器は12Vモーターサイクル用鉛バッテリー専用のバッテリーテスターです。指定以外の用途に使用しないでください。本器の過熱・およびバッテリーの爆発の原因となることがあります。	
●テストの前にバッテリーの電解液面が適正であることを確認してください。バッテリーが爆発する原因となることがあります。	
⚠ 警　告	使用者が傷害を負う危険が想定される場合、または物的損害のみの発生が想定される場合
●本器は、周囲温度0℃～40℃で使用してください。この温度範囲外での使用は、誤動作や過熱、焼損、変形などの原因となることがあります。	
●雨、雪など水分のかかる場所で使用しないでください。発熱や故障の原因となることがあります。	
●使用時は、「とって」が上、又はメーターが上になるような状態とし、傾斜状態で使用しないでください。本器が過熱し、火傷や故障の原因となることがあります。	
●測定クリップやコードにヒビ割れ、腐食など異常がある状態で使用しないでください。発熱や発火の原因となることがあります。	
●ほこり、振動、化学性ガスの影響を受けやすい場所で使用したり、保管したりしないでください。発熱や火災の原因となることがあります。	
●車両のケーブル端子をバッテリーから取り外すとき、車両のキースイッチをOFFにしてから行ってください。火花が発生し、バッテリーが爆発する原因となることがあります。	
●測定クリップとバッテリー端子の極性プラス⊕、マイナス⊖を間違えて接続しないでください。バッテリーが引火爆発する原因となることがあります。次のように正しくしっかりと接続してください。 本器側プラス⊕・赤クリップ ── バッテリーのプラス⊕端子 本器側マイナス⊖・黒クリップ ── バッテリーのマイナス⊖端子	
●異常や不具合が生じた場合、そのまま使用しないでください。発熱や発火の原因となることがあります。メーカーまたは、購入店に相談してください。	
●子供や乳幼児に手を触れさせないでください。けがや本器の過熱による火傷の原因となることがあります。	
●連続して本器を使用の場合、通風孔や高温注意マークの周辺に触れないでください。火傷をすることがあります。	

※第一種危険場所とは、給油設備、地下貯蔵タンク注入口、混合燃料油調合器、オートリフトなどの周囲やポンプ室内でガソリンなど揮発性ガスにより時々危険な雰囲気となる所です。第二種危険場所とは第一種危険場所の周辺部など危険の程度が低い所です。

AUTO CRAFT

各部の名称



定　　格

型　名	適用バッテリー		負荷電流	外形寸法(m)			重量(約)
	電　圧	容　量		巾	高さ	奥行	
ABTM-30	12V	2～20Ah (Ah/10HR)	30A	110	185	100	1kg

※外形寸法に突起物を含まず

ご使用上の注意

1.判定作業はバッテリーを車体から取外した状態で実施してください。

2.バッテリーを接続するとき、バッテリー端子が汚れて酸化物が付着したままですと誤ったテスト結果がでることがありますので、あらかじめ端子をみがいて酸化物を取り除いてからクリップを接続してください。

3.クリップをバッテリー端子に接続するときは、⊕⊖を間違えないよう正しく接続してください。

4.バッテリーを接続した状態でテスター本体を移動させないでください。コードに力がかかり断線することがあります。

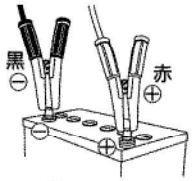
5.持ち運びの際、クリップまたはコードを持って本体をぶら下げないでください。コードが断線することがあります。

6.引火性のガスや液体の近くでの使用はさけてください。

7.使用時および保管時は、湿度の高いところや水滴のかかるところ、ほこりの多いところ、振動の加わるところなどはさけてください。

ご使用方法

1.バッテリーの接続

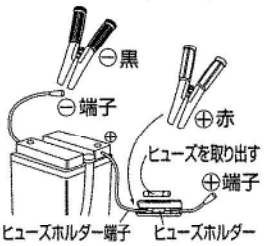


(1)バッテリーの⊕端子に⊕クリップ（赤カバー）をはずれないようにしっかりと接続する。

(2)バッテリーの⊖端子に⊖クリップ（黒カバー）をはずれないようにしっかりと接続する。

(3)リード線にヒューズホルダーの付いているものはヒューズホルダーをはずして接続する。
ヒューズをはずさないで接続するとヒューズ切れをおこすおそれがあります。

※注意　⊕⊖を誤って接続するとテスターが故障するおそれがあります。



2.バッテリーのテスト

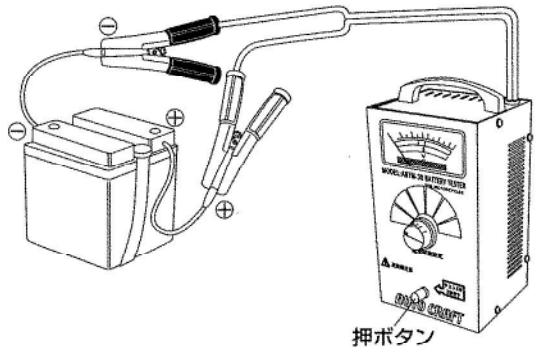
(1)電池容量設定ツマミを対象電池に表示された定格容量（Ah）に合わせてください。

(2)バッテリーを接続した状態におけるメーターの指針はバッテリーの開路電圧を表示しています。

(3)テストSWボタンを押して、3秒後のメーターの指針が判定ゾーンのどの位置にあるか確認してください。

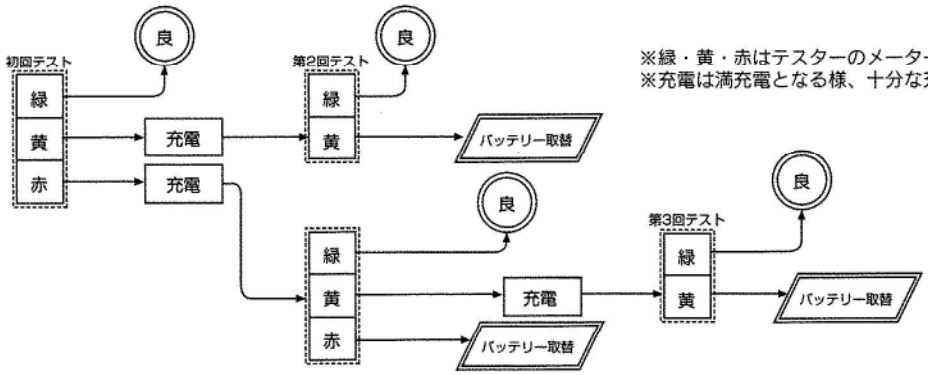
(4)指針の示す判定ゾーンが確認できたら押ボタンを押すのを止めてください。（押ボタンは3秒以上押さないでください）

(5)判定の方法
まず、テストしようとするバッテリーを充電しない状態で(1)～(5)に従ってテストしてください。その結果によって下記図に従って判定作業を進めてください。



ご注意
押ボタンは3秒間以上押し続けないでください。又連続してテストする時は十分な休止時間（1分以上）をおいてください。また連続10回以内としてください。内部の過温度上昇防止装置が働き使用できなくなります。この防止装置は充分冷却されたのち自動復帰します。

テストチャート



※緑・黄・赤はテスターのメーター指針が示すカラーゾーンのことです。
※充電は満充電となる様、十分な充電を行ってください。

ご注意　①メーターには緑色ゾーンには「良」、黄又は赤色ゾーンには「要充電」と初回テストの判定を記入してあります。充電後の判定はテストチャートに従って行ってください。
②初回テストで赤ゾーンを示したものは、テストチャートに従って2回にわたって充電する場合があります。
③充電には次の当社製二輪車用バッテリーチャージャーをご使用されると便利です。

AUTO CRAFT二輪車用バッテリーチャージャーラインナップ	
トリクル機能付充電器	P1210TR・P1230TRⅡ
回復機能付充電器	P2020EVⅡ
回復機能付トリクル充電器	P2020EVⅢ
多連型充電器	MZK2105

異常時の点検方法

現　　象	原　　因	対　　策
押しボタンを押してもメーターが振れない	クリップの接触不良	クリップをしっかりと接続する
	クリップコードの断線	クリップコードの取り替え
	メーター断線	メーター取り替え
	メーター直列抵抗回路断線	断線抵抗の取り替え
	リレー断線	リレー取り替え
	押しボタン接触不良	押しボタン取り替え
	サーマルスイッチ不良	サーマルスイッチ取り替え
クリップを接続してもメーターが振れない	メーターの故障	メーターの取り替え
	押しボタンの故障	押しボタン取り替え
	バッテリー電圧が低い	正常なバッテリーで確認する

バッテリーテスター保証書　形式名：ABTM-30

この保証書は、本書記載内容で無償修理をさせていただくことをお約束するものです。保証期間中に故障した場合は製品と本書をご持参の上、お買い上げの販売店にお申し出ください。保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

AUTO CRAFT アルプス計器

製造番号

保証期間　お買い上げ日より・年間

お買い上げ日　　年　　月　　日

販売店名・住所・電話番号

無償修理規定

①取扱説明書に従って正常な状態で使用し、保証期間内に故障した場合には無償修理いたします。通常は無償修理が原則ですが、故障の内容により修理にかえ、同等製品と交換させていただく事があります。

②保証期間内でも、次の場合には有償修理となります。

イ．保証書の提示がない場合。
ロ．保証書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、または、字句を書き換えられた場合。
ハ．使用上の誤り、または不当な修理および、修理や改造による故障や、損傷した場合。
ニ．お買い上げ後の落下や衝撃による故障や損傷した場合。
ホ．火災・地震・風水害その他天災地変など、外部に要因がある故障・損傷。
ヘ．消耗品およびこれに準ずる部品（測定クリップ、コード、メーター、スイッチなど）の故障、交換等。
ト．本保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan

※この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店、または弊社までお問い合わせください。

AUTO CRAFT アルプス計器　〒381-2411
TEL026-262-2111　FAX026-262-2627
E-mail：info@alpskeiki.co.jp　ホームページ：http://www.alpskeiki.co.jp

AUTO CRAFTは㈲アルプス計器の登録商標です。